

CURRICULUM VITAE

1.- Nombre: GIOVAMBATTISTA, Alberto

2.- Especialidad: Ingeniero Civil, Experto en Tecnología del Hormigón

3.- Datos Personales

Dirección personal: Calle 37 N°675, La Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Dirección profesional: Calle Esmeralda 339, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Teléfono: 011 43253535; 0221 482 9405
Fecha de Nacimiento: 23 de Febrero de 1938
Nacionalidad: Argentino
Estado Civil: Casado
Educación: Ingeniero Civil, Universidad Nacional de La Plata, 1963.

4.- Síntesis de su trayectoria.

Durante cincuenta años tuvo una actividad intensa en la docencia de grado y postgrado, la investigación, la gestión universitaria, la formación de recursos humanos y la actividad en el medio productivo. Todas ellas vinculadas con la tecnología del hormigón y su aplicación al proyecto, construcción y mantenimiento de grandes obras.

Inició su carrera docente en 1959 como Auxiliar Docente Alumno. A partir de 1982 fue Profesor Titular Ordinario en las asignaturas de materiales para Ingeniería civil. Fue creador y director de las primeras carreras de postgrado en Tecnología Avanzada del Hormigón que se implementaron en el país y se enseñaron en las universidades nacionales de La Plata y Centro de la Prov. de Buenos Aires.

En la gestión Académica, fue Jefe del Departamento de Construcciones, (1985), Consejero Académico en representación del claustro de profesores y Decano (2001-2003) de la Facultad de Ingeniería, UNLP.

En la Comisión de Investigaciones Científicas de las Pcia. de Buenos Aires, fue Asesor para el desarrollo del Área Tecnología del Hormigón (1981-1982), Director del Programa de Investigación y Desarrollo de Tecnología del Hormigón (1983), Miembro de la Comisión Asesora Honoraria de Tecnología (1984-1991), Asesor Honorario del Área de Tecnología del Hormigón del LEMIT (1991-2001).

Es autor de mas de 90 publicaciones en revistas y proceedings de congresos nacionales e internacionales vinculados a la tecnología del hormigón. También es autor/coautor de dos libros sobre la especialidad.

Es destacable la formación en la investigación de numerosos becarios, magister y doctorandos, que han desarrollado trabajos y tesis bajo su dirección, algunos de ellos con destacada proyección en el ámbito científico, académico y profesional. Sus discípulos hoy están a cargo de las cátedras vinculadas a la tecnología del hormigón en las universidades nacionales de La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Centro de la Provincia de Buenos Aires, San Juan, de la Patagonia en Trelew y UTN Regional La Plata. Algunos de ellos son también investigadores del CONICET, CIC-LEMIT y en sistema universitario. Asimismo, egresados de los cursos de posgrado que estuvieron a su cargo hoy se desempeñan en puestos relevantes en la industria del cemento y en empresas de la construcción.

En el ámbito profesional participó en el proyecto y construcción de aprovechamientos hidroeléctricos, obras viales y puentes, edificios de viviendas, una obra nuclear, un aeropuerto, líneas de alta tensión, obras de conducción de agua, cloacas y plantas de tratamientos. Realizó estudios de patologías en obras grandes obras de hormigón y proyectó su mantenimiento y/o reparación. Su actividad también abarcó la evaluación de plantas de hormigón elaborado, incluyendo la calidad de su producción y el desarrollo de sistemas de calidad. Sus actuaciones más importantes fueron: i) aprovechamientos hidroeléctricos de Salto Grande sobre el Río

Uruguay; Presa Daniel Palacios, en el Río Paute, Ecuador; Casa de Piedra sobre el Río Colorado; del Río Urugua-í, Pcia. de Misiones; de Piedra del Águila sobre el Río Limay; de Potrerillos en Mendoza; Yacyretá, emprendimiento binacional sobre el Río Paraná; ii) diques El Chañar, Río Neuquén y Saladillo en San Luí; iii) puentes Posadas-Encarnación sobre el Río Paraná y Presidente Tancredo Neves sobre el río Iguazú; iv) Conexión Física Rosario–Victoria; v) Teatro Argentino de La Plata; vi) Aeropuerto Internacional de Ushuaia; vii) Planta Depuradora Berazategui, PBA. Actualmente está trabajando en el proyecto de los aprovechamientos hidroeléctrico binacionales de garabí y Panambí, sobre el Río Uruguay e integró el Panel de Expertos para los Aprovechamientos Hidroeléctricos del Río Santa Cruz.

Es asesor del Centro de Investigaciones de los Reglamentos Nacionales de Seguridad de Obras Civiles (CIRSOC para la elaboración de los reglamentos de seguridad para obras civiles. Participó de la Actualización del Volumen I - Tecnología del Hormigón, Reglamento CIRSOC 201M Proyecto y Ejecución de Estructuras de Hormigón Armado y coordinó la elaboración del Reglamento Argentino de Estructuras de hormigón CIRSOC 201-2005 en los capítulos sobre Tecnología del Hormigón.

Como investigador, realizó y/o participó en los primeros trabajos que se realizaron en el país sobre aditivos fluidificantes, retardadores del tiempo de fraguado y superfluidificantes. También fue innovador en los estudios sobre reología del hormigón, hormigones livianos, hormigones pesados para blindaje frente a radiaciones nucleares y hormigones de alta performance. Tuvo un rol protagónico al aplicarse, por primera vez en el país, las modernas tecnologías de hormigón masivo para la construcción de grandes presas (hormigón preenfriado en Salto Grande, pre y post enfriado en Piedra del Águila y compactado a rodillo en Urugua-í). Participó en la tecnología de la mayor parte de las grandes presas y los grandes puentes de hormigón construidos en el país en los últimos cuarenta años.

También realizó las primeras aplicaciones en el país de los métodos y modelos para el proyecto por vida útil en servicio de las estructuras de hormigón, su estudio y verificación. Realizó evaluaciones de patologías y reparaciones en importantes estructuras de hormigón en servicio.

Es miembro de importantes asociaciones académicas y profesionales que se mencionan en el apartado 5.

Recibió el Premio KONEX 2013 en Ciencia y Tecnología, Diploma al Mérito por ser una de las cinco figuras mas destacadas de la última década en la especialidad Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales. C.A. de Buenos Aires, 17 de setiembre de 2013.

5.- Asociaciones Profesionales a las que Pertenece

Fellow del American Concrete Institute (2008 Cont.)

Miembro de Número (Titular) de la Academia Nacional de Ingeniería. (2005 Cont.)

Miembro Titular de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. (1997 Cont.).

Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón - AATH (1979 – Cont.). Miembro Fundador y Presidente durante el período 1979 - 1981.

Miembro del American Concrete Institute (ACI). (1979 – Cont.). Associate Member del Committee 365 Service Life Prediction. Associate Member del Committee 437 Strength Evaluation of Existing Concrete Structures. Liasson Member del Committee 318L.

6.- Países donde tiene experiencia de trabajo

Argentina, Brasil, Uruguay, Ecuador, Chile.

7.- Actividades docentes y científicas

7.1.- Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.

2003 – 2001 Decano

2005 - 1982	Profesor Titular Ordinario (por concurso) de la Cátedra Tecnología de Materiales (1982-1987) y Materiales I y II (1988-al 31 de marzo de 2005).
1985	Jefe del Departamento de Construcciones, Fac. de Ingeniería, U.N.L.P
1982 -1969	Profesor Adjunto de Tecnología de Materiales.
1969-1959	Auxiliar Docente

7.2.- Actividades Docentes de Postgrado

1982 - 2005	Profesor a cargo de cursos de postgrado en las Universidades Nacionales de: La Plata, Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tucumán, Salta, Mendoza, Tecnológica Nacional Regional Tucumán, Tecnológica Nacional Regional La Plata, Tecnológica Nacional Regional Córdoba.
1983-1986	Director de la Carrera de Postgrado en Tecnología Avanzada del Hormigón. Diploma de Especialización de la Universidad Nacional de la Plata, implementada con el apoyo de la C.I.C.-Comisión de Investigaciones Científicas. Cursos de un año de duración, con intensidad de tiempo completo. Profesor de curso de la carrera.
1995 - 2005	Director y profesor a cargo del dictado de cursos de la Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón, de la Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires, que se dicta en colaboración con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata y el LEMIT-CIC. Acreditada por el Ministerio de Educación de la Nación.

7.3.- Docente investigador en el sistema universitario

Período:	1994 – marzo 2005
Categoría:	Categoría I
Lugar de trabajo:	Facultad de Ingeniería U.N.La Plata

7.4.- Otras actividades docentes y académicas

Realizó tareas de investigación tecnológica sobre hormigones en el LEMIT (1964-1969 y 1981-1985) y en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (1965-1973 y 1986-2001).

En la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires fue:

1981-1982.	Asesor contratado para el desarrollo del Área de Tecnología del Hormigón.
1983.	Director del Programa de Investigación y Desarrollo de Tecnología del Hormigón. Ad-honorem. Resolución No:6862/83.
1984-1991	Miembro de la Comisión Asesora Honoraria de Tecnología.
1991- 2003	Asesor Honorario del Área de Tecnología del Hormigón del Laboratorio de Entrenamiento Multisectorial para la Investigación Tecnológica (LEMIT).

7.5.- Miembro de jurados y comisiones evaluadoras

Miembro de Jurados / Comisión Asesora de Concursos para la designación de profesores ordinarios en las facultades que se mencionan a continuación:

- Universidad Nacional de la Patagonia, Facultad de Ingeniería.
- Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería.
- Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería.
- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería.
- Universidad Nacional del Sur, Departamento de Ingeniería.
- Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología.

7.6.- Evaluador de proyectos de investigación y de investigadores.

- a) Juez - Experto en evaluación de proyectos de investigación que se desarrollan en la U.N.L.P., con el objeto de su acreditación en el marco de Incentivos a la Docentes-Investigadores (Decreto 2427/desarrollan93)
- b) Evaluador externo de Proyectos de Investigación en la Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- c) Evaluador de proyectos en la C.I.C.B.A. y el CONICET.
- d) Participación en calidad de Evaluador en el proceso de categorización III / IV de la Comisión Regional Bonaerense. Tandil, junio 22 al 24 de 1999.
- e) Miembro de comisiones auditoras ad-hoc de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, que efectuó la auditoría técnica de los informes finales o de avance de los proyectos de investigación que se desarrollaron en el año 1998 en el marco de los Programas de Incentivos a los Docentes Investigadores. Buenos Aires, setiembre 6-7 y 13-14 de 1999.
- f) Para la University of South Florida, College of Engineering, EEUU, fué revisor de la candidatura a la designación, como "Distinguished University Professor", del Dr. Alberto Sagües. Tampa, Florida, U.S.A., marzo de 1999.

7.7.- Otras actuaciones

- a) Organizador de visitas de expertos extranjeros que participaron como docentes en las Maestrías en Tecnología del Hormigón y otros eventos.
- b) Director de seis tesis de doctorado y magister en ingeniería, realizadas en las universidades nacionales de La Plata, Córdoba, San Juan y Tucumán. Director de becarios de investigación del CONICET y la C.I.C.-P.B.A.
- c) Ha participado en más de 60 Congresos nacionales e internacionales en Argentina, Estados Unidos de Norteamérica, Europa y Brasil, sobre tecnología de hormigones convencionales y compactados a rodillo (HCR), tecnología de grandes obras de hormigón y garantía y control de calidad.

8. Historia de Trabajo.-

Desde: 2018 Hasta: la actualidad

Empresa/ Institución: A. GIOVAMBATTISTA – Ingeniero Consultor

Experto en Tecnología del Hormigón. Titular estudio:

Desde: 1993 Hasta: 2018

Empresa/ Institución: A. GIOVAMBATTISTA – J.C. GALUPPO. Ingenieros Consultores

Experto en Tecnología del Hormigón. Director del estudio:

Desde: 1981 Hasta: 1992

Empresa/ Institución: TECPRESA S.A. - Ingenieros Consultores en Tecnología del Hormigón

Cargos desempeñados: Presidente del Directorio e ingeniero consultor en Tecnología del Hormigón.

Desde: 1977 Hasta: 1980

Empresa/ Institución: Consorcio GIBB-INCONAS-ESIN-COMETEC-IATASA.

Cargos desempeñados: Coordinador del Proyecto Dique Compensador Aguas Abajo de Planicie Banderita

Desde: 1974 Hasta: 1980

Empresa/ Institución: Consorcio CHAS T. MAIN-IATASA-INCONAS-ICLA.

Cargos desempeñados: Ingeniero responsable del área de Tecnología del Hormigón del Proyecto de Salto Grande. Responsable de la Tecnología del Hormigón

Desde: 1953 Hasta: 1970

Empresa/ Institución: Laboratorio de Ensayos de Materiales e Investigaciones Tecnológicas (LEMIT) del M.O.P. de la Pcia de Buenos Aires.

Cargos desempeñados: Jefe de la División Cementos, Hormigones y Materiales para Edificios (1970-1967), Jefe de la Sección de Hormigones (1964-1967), laboratorista (1956-1963)

9.- Trabajos profesionales realizados

9.1. Integrante de panel de expertos

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos del Río Santa Cruz.

Año: 2014

Lugar: Provincia de Santa Cruz

Contratante: UTE Gezhouba - Electroingeniería – Hidrocuyo, para la Secretaria de Obras Públicas del Ministerio de Planificación Federal de la Nación.

Principales características del puesto: Miembro del Panel de Expertos.

Actividades desempeñadas: Evaluación de los aspectos del Proyecto vinculados con la Tecnología del Hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos del Río Santa Cruz.

Año: 2020

Lugar: Provincia de Santa Cruz

Contratante: UTE Gezhouba - Electroingeniería – Hidrocuyo, para A.I.E.S.A.

Principales características del puesto: Miembro del Panel de Expertos.

Actividades desempeñadas: Evaluación de los aspectos del Proyecto vinculados con la Tecnología del Hormigón.

9.2. Aprovechamientos Hidroeléctricos – Presas

Nombre de la tarea o proyecto: Presa Saladillo, de Hormigón Compactado a Rodillo .

Año: 2017

Lugar: Provincia de San Luis

Contratante: ING SRL CONSULTORA

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Evaluación del estado de la presa, evaluación de filtraciones y proyecto de inyecciones para su obturación.

Nombre de la tarea o proyecto: Obras Preliminares Aprovechamiento Hidroeléctrico El Tambolar, sobre el Río San Juan.

Año: 2016.

Lugar: Pcia de San Juan.

Contratante: Techint Panedile UTE.

Comitente: E.P.S.E., Gobierno de la Pcia. De San Juan

Principales características del puesto: Experto en Tecnología el Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asesoramiento para los hormigones del revestimiento de los Túneles de Desvío y Descargador de Fondo.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Salto Grande. Estudios para el Diagnostico y Modernización de la Central Hidroeléctrica Salto Grande.

Año: 2015.

Lugar: Concordia, Argentina y Salto, Uruguay.

Contratante: MWH - IATASA

Comitente: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

Principales características del puesto: Experto para la evaluación de las estructuras de hormigón.

Actividades desempeñadas: Evaluación del Proyecto.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos del río Santa Cruz

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamientos Hidroeléctricos Garabí y Panambí. Tramo Binacional del Río Uruguay, entre Argentina y Brasil.

Año: 2013, continuando

Lugar: C.A. Buenos Aires, Provincias de Corrientes y Misiones y Estado de Río Grande do Sul (Brasil).

Contratante: Consorcio Energético del Río Uruguay (IATASA, Consular, Latinoconsult, Logarzo, INTERTECHNE y Engevix) - UTE

Comitente: EBISA (Argentina) y ELECTROBRAS (Brasil)

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de materiales, evaluación de la evolución de temperatura por calor de hidratación del cemento en la masa de las estructuras de hormigón, determinación del riesgo de fisuración.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Yacyretá

Año: 2012-2016

Lugar: Ituzaingo (Pcia de Corrientes) – Ayolas (Paraguay)

Contratante: Entidad Binacional Yacyretá

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia Técnica para las tareas vinculadas con la Tecnología del Hormigón en la reparación de las 14 turbinas de la Central Hidroeléctrica.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico Punta Negra.

Año: 2012 / 2013

Lugar: Pcia. de San Juan

Contratante: Techint Ingeniería y Construcciones S.A.

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Evaluación de la evolución de temperatura por calor de hidratación del cemento en la masa del vertedero de hormigón. Determinación del riesgo de fisuración.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa de Hormigón Boca del Río.

Año: 2010

Lugar: Provincia de San Luis

Contratante: ING SRL CONSULTORA

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Evaluación de la evolución de temperatura por calor de hidratación del cemento en la masa del vertedero de hormigón. Determinación del riesgo de fisuración. Asistencia general en Tecnología del Hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Yacyretá

Año: 2008/2012

Lugar: Ituzaingo (Pcia de Corrientes) – Ayolas (Paraguay)

Contratante: Entidad Binacional Yacyretá

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia Técnica para el recrecimiento de los umbrales de la Esclusa de Navegación.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Piedra del Águila

Año: 2009/2012

Lugar: Río Limay en Piedra del Águila, Provincia del Neuquén.

Contratante: Hidroeléctrica Piedra del Águila S.A.

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Colaboración en el proyecto, seguimiento y evaluación de las inyecciones epoxi en las fisuras existentes en los módulos estructurales de la Presa.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa Los Caracoles. Pcia. de San Juan

Año: 2008/2004

Lugar: Pcia de San Juan

Contratante: Techint

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la evaluación de materiales y mezclas de hormigón. Estudios térmicos de secciones masivas. Asesoramiento en técnicas constructivas. Asistencia técnica para la evaluación y reparación de fisuras.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa sobre el Río V. Saladillo. Pcia. de San Luis

Año: 2008/2006

Lugar: Pcia de San Luis

Contratante: SAPEM – MERCOVIAL S.A. – G.C.I. S.A.

Principales características del puesto: Consultor para el proyecto y construcción de un dique de hormigón compactado a rodillo

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para el estudio de yacimientos, la evaluación de materiales y mezclas de hormigón. Proyecto y supervisión de estudios tecnológicos de hormigones compactados a rodillo que incluyen: influencia de contenidos elevados de yeso, resistencia, fluencia y extensibilidad, propiedades térmicas. Estudios térmicos de secciones masivas. Definición de juntas de contracción y verificación de la seguridad a la fisuración. Asesoramiento en técnicas constructivas.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Piedra del Águila

Año: 2007/2005

Lugar: Pcia de Neuquén

Contratante: Hidroeléctrica Piedra del Águila S.A.

Principales características del puesto: Consultor para el estudio del estado del hormigón en zonas adyacentes a fisuras de origen térmico expuestas al flujo prolongado de agua.

Actividades desempeñadas: Proyecto de investigaciones no convencionales basadas en extracción de testigos, microscopía óptica y electrónica, difracción de rayos X y análisis químico de muestras secuenciales de hormigón. Evaluación, interpretación y discusión de resultados.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Presa Chuihuido II

Año: 2002

Lugar: Pcia de Neuquén

Contratante: Harza Engineering Company

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Colaboración en temas de la especialidad para el proyecto licitatorio

Nombre de la tarea o proyecto: Complejo Caracoles-Punta Negra – San Juan

Año: 2001/1999

Lugar: San Juan

Contratante: A.E.S. y Gobierno de la Prov. de San Juan

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la supervisión de la ingeniería de detalle y la construcción de las obras.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Rincón de Baygorria, sobre el Río Negro, Rep. Oriental del Uruguay.

Año: 2001/1999

Lugar: Rep. Oriental del Uruguay

Contratante: UTE, Gobierno del Uruguay

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de la reacción álcalis-agregado producida en hormigones de la central. Proyecto y seguimiento de investigaciones sobre dicha reacción. Evaluación de resultados y proyecto de alternativas para las reparaciones.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Potrerillos – Mendoza

Año: 2001/2000

Lugar: Pcia de Mendoza

Contratante: Gobierno de la Provincia de Mendoza.

Principales características del puesto: Asesor de la Inspección de las Obras

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la evaluación de materiales y mezclas de hormigón. Estudios térmicos de secciones masivas. Asesoramiento en técnicas constructivas. Asistencia técnica para la evaluación y reparación de fisuras.

Nombre de la tarea o proyecto: Ingeniería y Obras de relocalizaciones (ferroviarias, viales, puerto y tratamiento costero) necesarias para permitir el llenado del embalse de Yacyretá en cota final (Argentina-Paraguay)

Año: 1999/1998

Lugar: Ituzaingo (Pcia de Corrientes) – Ayolas (Paraguay)

Contratante: Entidad Binacional Yacyretá

Principales características del puesto: Asesor en Tecnología del Hormigón. IATASA-ELECTROMÓN

Actividades desempeñadas: Asistencia sobre temas varios de la especialidad.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa Embalse Casa de Piedra, sobre el río Colorado, Argentina

Año: 1998/1984

Lugar: Pcia de La Pampa

Contratante: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Responsable de la tecnología de las estructuras de hormigón y sus materiales en la ingeniería de detalle y la construcción de las obras.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto licitatorio de la presa sobre el río El Bolsón, Catamarca

Año: 1997

Lugar: Pcia de Catamarca

Contratante: INGENOA S.A.

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón

Actividades desempeñadas: Elaboración de las especificaciones técnicas particulares sobre materiales, mezclas, procesos constructivos y control de la generación de calor y fisuración térmica para la construcción de una presa de hormigón compactado a rodillo.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento del Río Jordao

Año: 1993

Lugar: Brasil

Contratante: Cartellone SA

Principales características del puesto: Experto Asesor en Tecnología del Hormigón en el proyecto de la presa en hormigón compactado a rodillo

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica en la presentación de la oferta licitatoria.

Nombre de la tarea o proyecto: Estudios de factibilidad del aprovechamiento hidroeléctrico del Río Negro

Año: 1991/1989

Lugar: Pcia de Río Negro.

Contratante: IATASA y otros para Agua y Energía Eléctrica

Principales características del puesto: Responsable del estudio de materiales para las obras de hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de los yacimientos de agregados, ensayo de materiales y mezclas de hormigón. Evaluación de materiales.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Yacyretá

Año: 1990/1987

Lugar: Ituzaingo (Pcia de Corrientes) – Ayolas (Paraguay)

Contratante: Entidad Binacional Yacyretá

Principales características del puesto: Asesor en tecnología del hormigón.

Actividades desempeñadas: Auditoria de los hormigones utilizados en las obras. Evaluación de la reactividad potencial álcalis-sílice. Participación en las reuniones con el Panel de Expertos Internacionales.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Piedra del Águila

Año: 1990/1987

Lugar: Pcia de Neuquén

Contratante: Consorcio INCONAS-LATINOCONSULT UTE, para HIDRONOR SE.

Principales características del puesto: Responsable del Área de la Tecnología de las Obras de Hormigón en la Ingeniería de Detalle.

Actividades desempeñadas: Evaluación de la información teórica y experimental producida durante la ingeniería básica. Proyecto de los parámetros tecnológicos de mezclas. Estudio en modelo matemático del pre y post enfriado de los hormigones. Verificación de la seguridad a la fisuración. Participación en el proyecto de los aspectos tecnológicos y constructivos.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa Cuesta Blanca, sobre el río San Antonio

Año: 1989/1987

Lugar: Pcia de Córdoba

Contratante: Dirección de Hidráulica de la Pcia. de Córdoba.

Principales características del puesto: Experto Asesor en Tecnología del Hormigón para el proyecto de la presa en hormigón compactado a rodillo. Integrante del equipo de proyecto ejecutivo de la Dirección Provincial de Hidráulica de la Pcia. de Córdoba.

Actividades desempeñadas: Proyecto y supervisión del programa de ensayos de hormigones. Proyecto de los parámetros tecnológicos de mezclas. Estudio en modelo matemático del comportamiento térmico de los hormigones. Verificación de la seguridad a la fisuración. Participación en el proyecto de los aspectos tecnológicos y constructivos. Elaboración de las especificaciones técnicas particulares sobre hormigones.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico del Río Uruguay

Año: 1989/1986

Lugar: Pcia de Misiones

Contratante: INCONAS , para Electricidad de Misiones

Principales características del puesto: Responsable de la tecnología del hormigón y de los aspectos tecnológicos del diseño de detalle y la dirección de obra, para la construcción de una presa de hormigón compactado a rodillo.

Actividades desempeñadas: Evaluación de la propuesta constructiva y seguimiento de la construcción de la presa. En particular participó en: la adecuación de las especificaciones técnicas particulares sobre hormigones, el equipamiento, producción de agregados, selección del material cementante, proyecto de los parámetros tecnológicos de mezclas, estudio en modelo matemático del comportamiento térmico de los hormigones, verificación de la seguridad a la fisuración, participación en el proyecto de los aspectos tecnológicos constructivos, evaluación de resultados.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Hidroeléctrico del Río Paute. Presa Daniel Palacios

Año: 1982/1981

Lugar: Ecuador

Contratante: Instituto Ecuatoriano de Electrificación.

Principales características del puesto: Asesor experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de los hormigones utilizados en las obras. Participación en las reuniones del Panel de Expertos Internacionales.

Nombre de la tarea o proyecto: Presa de Alicurá sobre el río Limay

Año: 1981/1980

Lugar: Pcia de Neuquén y Pcia de Río Negro

Contratante: HIDRONOR.

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de los hormigones utilizados en las obras. Participación en las reuniones del Panel de Expertos Internacionales.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Salto Grande sobre el río Uruguay

Año: 1980/1978

Lugar: Pcia de Entre Ríos (Argentina) – Republica Oriental del Uruguay

Contratante: Comisión Técnica Mixta.

Principales características del puesto: Responsable cargo del área tecnología de obras de hormigón en la ingeniería de detalle y la dirección de las obras principales del aprovechamiento y del sistema de transmisión de energía.

Actividades desempeñadas: Análisis de antecedentes y elaboración de las especificaciones técnicas particulares sobre hormigones. Evaluación de la propuesta constructivas de las ofertas licitatorias. Seguimiento de la construcción de la presa. En particular participó en: producción de agregados, selección del cemento, proyecto de los parámetros tecnológicos de mezclas, estudio en modelo matemático del comportamiento térmico de los hormigones, verificación de la seguridad a la fisuración, participación en el proyecto de los aspectos tecnológicos constructivos, evaluación de resultados, informes periódicos de avance, estudio de daños producidos durante el desvío e instrumentación.

Nombre de la tarea o proyecto: Dique compensador agua abajo de la Central Planicie Banderita, sobre el río Neuquén.

Año: 1980/1977

Lugar: Pcia de Neuquén

Contratante: Consorcio consultor ICLA, para HIDRONOR.

Principales características del puesto: Coordinador de la ingeniería de detalle y experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Ingeniería de detalle de las obras. Asistencia para el seguimiento de los hormigones.

Nombre de la tarea o proyecto: Estudio de factibilidad del aprovechamiento hidroeléctrico del río Uruguay, en su tramo superior, limítrofe entre Argentina y Brasil.

Año: 1980/1978

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: Electrobras y Agua y Energía Eléctrica

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de materiales y mezclas de posible utilización.

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico del Palmar, sobre el Río Negro

Año: 1979

Lugar: República Oriental del Uruguay.

Contratante: Comisión Mixta del Palmar

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón.

Actividades desempeñadas: Informe técnico sobre los materiales y técnicas constructivas utilizadas en las obras del dique de hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Estudio de factibilidad de una central hidroeléctrica sobre el río Motoco

Año: 1978

Lugar: Pcia. de Chubut

Contratante: IATASA, para la Pcia. de Chubut

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón

Actividades desempeñadas: Estudio de yacimientos de agregados

Nombre de la tarea o proyecto: Estudio de factibilidad del Aprovechamiento Hidroeléctrico del río Santa Cruz,

Año: 1978

Lugar: Pcia de Santa Cruz

Contratante: IATASA, para Agua y Energía Eléctrica.

Principales características del puesto: Consultor en Tecnología de Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de factibilidad del aprovechamiento del Río Santa Cruz. Estudio de yacimientos, características de agresividad del medio, evaluación de resultados t proyecto de la tecnología a utilizar en las obras de hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Puente-Dique sobre el río Colorado

Año: 1970/1963

Lugar: Colonia 25 de Mayo – Pcia de La Pampa

Contratante: Trabajo realizado en el LEMIT para Roffo e Irizo.

Principales características del puesto: Jefe de Hormigones del LEMIT.

Actividades desempeñadas: Estudios de materiales y hormigones

Nombre de la tarea o proyecto: Dique El Chocón.

Año: 1970/1963

Lugar: Pcia de Neuquén

Contratante: Trabajo realizado en el LEMIT para Sofrelec y Asociados

Principales características del puesto: Jefe de Hormigones del LEMIT.

Actividades desempeñadas: Estudios de materiales y hormigones

Nombre de la tarea o proyecto: Dique El Nihuil II

Año: 1970/1963

Lugar: Pcia de Mendoza

Contratante: Trabajo realizado en el LEMIT para Conevial

Principales características del puesto: Jefe de Hormigones del LEMIT.

Actividades desempeñadas: Estudios de materiales y hormigones

9.3. Puentes, puertos, obras viales y ferroviarias

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto RER Sarmiento, Tramo Congreso – Correo Central

Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Año: 2018

Contratante: IATASA, para la Secretaría de Transporte de la Nación

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de las condiciones de agresividad del medio y proyecto de los materiales a utilizar para asegurar la vida útil de diseño. Asesoramiento general para la construcción de las obras de hormigón. Redacción de las especificaciones técnicas

Nombre de la tarea o proyecto: Paseo del Bajo, tramo C

Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Año: 2017

Contratante: SACDE – Fontana Nicastro UT

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de las condiciones de agresividad del medio y proyecto de los materiales a utilizar para asegurar la vida útil de diseño. Asesoramiento general para la construcción de las obras de hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Muelle del puerto de Zárate,

Año: 2007

Lugar: Zárate.- Pcia de Buenos Aires

Contratante: Río Tinto Logística S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Verificación del estado actual de los materiales que integran la estructura de hormigón armado (resistencia y patologías; cuantía y ubicación de armaduras) con vista al incremento de la capacidad de carga del puerto..

Nombre de la tarea o proyecto: Autopista Terminal Terrestre Pascuales

Año: 2002

Lugar: Guayaquil, Ecuador

Contratante: Techint.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Colaboración en la propuesta licitatoria en temas de la especialidad.

Nombre de la tarea o proyecto: Auditoría técnica de obras ejecutadas en el centro de frontera y accesos viales correspondientes al Paso Internacional Santo Tomé (Argentina) – Sao Borja (Brasil).

Año: 2002

Lugar: Santo Tomé (Argentina) – Sao Borja (Brasil)

Contratante: Mercovía S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas:

Nombre de la tarea o proyecto: Subterráneo de Buenos Aires, ampliación Línea B

Año: 2001

Lugar: CABA

Contratante: Techint-Dywidag-UTE

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Análisis de la fisuración en las calotas del túnel, revisión de las mezclas y los procedimientos constructivos y recomendaciones para evitar las fisuras.

Nombre de la tarea o proyecto: Conexión Física Rosario–Victoria

Año: 1999

Lugar: Rosario, Pcia de Sante Fé; Victoria; Pcia de Entre Ríos.

Contratante: Impregilo, Iglys, Hochtief, Roggio, Sideco, Iecsa y Techint.

Principales características del puesto: Asesor del consorcio constructor Puentes del Litoral S.A. Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la selección de materiales, ajuste de mezclas y puesta a punto de los procedimientos de colocación del hormigón. Evaluación de resultados.

Nombre de la tarea o proyecto: Puente Tubería Colector Cloacal Noroeste

Año: 1999/1998

Lugar: Pcia. de Entre Ríos.

Contratante: C.P.C. S.A. y DUMEZ – GTM S.A.

Principales características del puesto: Recomendaciones para su reparación

Actividades desempeñadas: Diagnóstico sobre las causas de las fisuras detectadas en los puentes tubería sobre el arroyo Antoñico y cañada La Santiagueña.

Nombre de la tarea o proyecto: Puente Presidente Tancredo Neves sobre el río Iguazú

Año: 1985/1984

Lugar: Pcia de Misiones (Argentina) - Brasil

Contratante: SUPERCEMENTO (Argentina)-SOBRENCO (Brasil).

Principales características del puesto: Asesor del consorcio constructor. Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la selección de materiales, implementación de procedimientos para corregir la eliminación del polvo en arenas de trituración, ajuste de mezclas y puesta a punto de los procedimientos de colocación del hormigón. Estudios de la fluencia de los hormigones. Evaluación de resultados.

Nombre de la tarea o proyecto: Puente Posadas-Encarnación sobre el Río Paraná

Año: 1984/1983

Lugar: Posadas (Argentina) – Encarnación (Paraguay)

Contratante: SIDECO-EACA-GIROLA

Principales características del puesto: Asesor del consorcio constructor. Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la selección de materiales, implementación de procedimientos para corregir la eliminación del polvo en arenas de trituración, ajuste de mezclas y puesta a punto de los procedimientos de colocación del hormigón. Colaboración la puesta a punto del curado a vapor de las dovelas del puente colgante. Colaboración en el proyecto constructivo de la pila de anclaje del puente colgante. Estudios de la fluencia de los hormigones. Evaluación de resultados.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto de puentes sobre el río Guayquiraró y el Arroyo Feliciano.

Año: 1984/1983

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: Pcia de Entre Ríos

Principales características del puesto: Codirector

Actividades desempeñadas: Proyecto de puentes, dirección de los estudios básicos y especificaciones técnicas particulares.

Nombre de la tarea o proyecto: Ruta Nacional N 7. Tramo Los Horcones-Las Cuevas

Año: 1980/1979

Lugar: Pcia de Mendoza

Contratante: Vialidad Nacional

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asesor de la empresa Techint para el desarrollo de la tecnología a utilizar en el hormigonado del pavimento en zona de alta montaña. Desarrollo de la tecnología para hormigonar el pavimento con curado semi adiabático, aprovechando el calor de hidratación.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto de 2 puentes de la autopista de Circunvalación de la ciudad de Paraná

Año: 1981/1980

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: Pcia de Entre Ríos

Principales características del puesto: Codirector

Actividades desempeñadas: Proyecto de puentes, dirección de los estudios básicos y especificaciones técnicas particulares.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto de los puentes de la autopista de acceso a la ciudad de Paraná

Año: 1981/1980

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: Pcia de Entre Ríos

Principales características del puesto: Codirector

Actividades desempeñadas: Proyecto de puentes, dirección de los estudios básicos y especificaciones

técnicas particulares.

Nombre de la tarea o proyecto: Estudios tecnológicos para el proyecto de ocho puentes en la Pcia. de Neuquén

Año: 1972

Lugar: Pcia. de Neuquén

Contratante: Ings. Somenson y del Bono, para la Prov. Del Neuquén.

Principales características del puesto: Director de los estudios de hormigones.

Actividades desempeñadas: Estudio de yacimientos de agregados, estudio de la agresividad de suelos y aguas de contacto, ensayo de agregados, evaluación de resultados y especificaciones técnicas de hormigones.

9.4. Edificios y viviendas

Nombre de la tarea o proyecto: Edificio de la Sede Central de la AFIP, sito en Hipólito Yrigoyen N° 370

Año: 2000/2001

Lugar: CABA

Contratante: AFIP

Principales características del puesto: Asistencia técnica para la evaluación del riesgo de colapso estructural del edificio, producido por la reacción álcali sílice

Actividades desempeñadas: Participación en el Panel de Expertos. Proyecto y evaluación de ensayos de hormigones.

Nombre de la tarea o proyecto: Conjunto Habitacional de 246 viviendas en Avellaneda

Año: 1984

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: Sindicato de Obras Municipales

Principales características del puesto: Codirección del proyecto

Actividades desempeñadas: Elaboración del proyecto

Nombre de la tarea o proyecto: Teatro Argentino de La Plata - Centro de las Artes del Espectáculo

Año: 1983/1980

Lugar: Ciudad de La Plata

Contratante: Pcia. de Buenos Aires.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología de las obras de hormigón y coordinador general de la ingeniería estructural

Actividades desempeñadas: Coordinación del proyecto y asistencia para la supervisión de la tecnología del hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Campamentos Yacyretá

Año: 1979/1978

Lugar: Pcia. de Corrientes

Contratante: Entidad Binacional Yaciretá

Principales características del puesto: Asesoramiento para el proyecto y dirección técnica de la construcción de 2.000 viviendas en Ituzaingó (Argentina) y Ayolas (Paraguay)

Actividades desempeñadas: Estudios de sistemas constructivos y materiales

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto y dirección de viviendas unifamiliares y edificios en propiedad horizontal por un total de 7.350 m².

Año: 1974/1973

Lugar: Ciudad de La Plata

Contratante: Varios

Principales características del puesto: Proyectista y director de obra.

Actividades desempeñadas: Las inherentes al puesto.

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto de Auditorio de la Ciudad de Buenos Aires.

Año: 1972

Lugar: CABA

Contratante: Ing. Jaime S. Lande, para la Municipalidad de la ciudad de Buenos Aires

Principales características del puesto: Experto en tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Asesor del grupo proyectista sobre la tecnología a contemplar en el diseño estructural. Elaboración de las especificaciones técnicas particulares.

9.5. Aeropuertos

Nombre de la tarea o proyecto: Aeropuerto Internacional de Carrasco

Año: 2002/2001

Lugar: Republica Oriental del Uruguay

Contratante: Stiller S.A.

Principales características del puesto: Experto en tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Asesoramiento en materiales, procesos constructivos y control de calidad. En colaboración con el Ing. J.C. Galuppo

Nombre de la tarea o proyecto: Aeropuerto Internacional de Ushuaia

Año: 1995/1993

Lugar: Pcia de Tierra del Fuego

Contratante: IGLYS S.A. - CONSUR S.A. UTE, para la Provincia de Tierra del Fuego.

Principales características del puesto: Consultoría en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica para la selección y procesamiento de agregados, selección del cemento, inhibición de la reactividad potencial de los agregados, dosificación de mezclas, seguimiento de la producción y colocación de hormigones, adecuación de los procesos constructivos y del hormigonado en tiempo frío.

9.6. Líneas de alta tensión y Centrales Termoeléctricas

Nombre de la tarea o proyecto: Centrales térmicas El Bracho.

Año: 2010/2012

Lugar: Pcia. de Tucumán

Contratante: PLUSPETROL ENERGY S.A.

Principales características del puesto: Consultoría en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Evaluación de las patologías que provocaron la fisuración de los pedestales y la pérdida de alineación de los apoyos de las turbinas. Proyecto de reparaciones.

Nombre de la tarea o proyecto: Línea de Alta Tensión Piedra del Águila – Abasto (4ª Línea del Comahue a Buenos Aires), Tramo Choele Choel – Abasto)

Año: 1999/1998

Lugar: Pcia de Río Negro

Contratante: TECHINT S.A.

Principales características del puesto: Asistencia Técnica a TECHINT para el proyecto por durabilidad en la ingeniería constructiva

Actividades desempeñadas: Evaluación de la agresividad del medio y la protección de los hormigones.

Nombre de la tarea o proyecto: Línea de Alta Tensión 500 kV. Yacyretá-Resistencia

Año: 1993

Lugar: Pcia de Corrientes

Contratante: Jaime S. Lande y Asoc.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Participación en la auditoría técnica interna del Consorcio Yacilec (SADE, IGLYS Y OTROS) durante la ingeniería de detalle y construcción de la línea.

Nombre de la tarea o proyecto: Línea de alta tensión 500 Kv. Río Tercero (Córdoba)-Gran Mendoza

Año: 1982/1981

Lugar: Pcia de Córdoba

Contratante: Agua y Energía Eléctrica.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica durante el proyecto y construcción de las estructuras de fundación.

Nombre de la tarea o proyecto: Línea de Alta Tensión 132 Kv. Gran Mendoza-San Juan

Año: 1982/1981

Lugar: Pcia de San Juan

Contratante: TECHINT S.A.;

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de las causas de corrosión en postes de hormigón pretensado y su

posible reparación

Nombre de la tarea o proyecto: Aprovechamiento Hidroeléctrico de Salto Grande sobre el río Uruguay Obra binacional Argentina-Uruguay. Línea de alta tensión. Tramo Colonia Elía – General Rodriguez

Año: 1988/1985

Lugar: Entre Ríos y Buenos Aires.

Contratante: Consorcio Chas T. Main y Asociados, para la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de las patologías producidas en las bases de las torres de alta tensión como consecuencia de la reacción álcalis-sílice.

9.7. Conducciones de agua y cloacas. Plantas de tratamiento

Nombre de la tarea o proyecto: Conducto Cloacal Margen Izquierda del Riachuelo

Año: 2015/continuando

Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Provincia de Buenos Aires.

Contratante: CONSORCIO CMI GHELLA S.p.A. SUC ARGENTINA IECSA S.A. UTE.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia para la ingeniería de detalle, la construcción de la obra y el control de conformidad. En particular se colabora en la tecnología del hormigón del revestimientos de los pozos de acceso a los túneles, los revestimientos de los túneles revestidos con dovelas prefabricadas y la construcción de los caños prefabricados a colocar por Pipe Jacking.

Nombre de la tarea o proyecto: Planta Depuradora de Líquidos Cloacales Berazategui.

Año: 2012/2009

Lugar: Berazategui. Provincia de Buenos Aires.

Contratante: Esuco S.A. - Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A. Sucursal Argentina UTE.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia para la ingeniería de detalle, la construcción de la obra y el control de conformidad. En particular se colaboró en prevenir la fisuración y asegurar la estanqueidad de los recintos hidráulicos.

Nombre de la tarea o proyecto: Segundo Emisario del Arroyo Vega, C.A. de Buenos Aires

Año: 2019

Lugar: CABA

Contratante: Hidroestructuras S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Pozo de la Obra de Descarga en el Río de La Plata. Evaluación tecnológica del revestimiento de hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Conducto de agua de refrigeración de la Central Térmica Dock Sud, construido en 1909

Año: 2015/2012/2009/2005

Lugar: Dock Sud, Prov. De Buenos Aires

Contratante: Central Dock Sud S.A. (ENDESA, España)

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón. Seguimiento del comportamiento de la estructura

Actividades desempeñadas: Nuevos estudios del estado actual del conducto de hormigón construido hace 100 años, proyecto de reparaciones de mantenimiento y asistencia técnica durante la realización de los trabajos (ver referencia de estudios realizados en 1999).

Nombre de la tarea o proyecto: Túneles Aliviadores del Emisario Arroyo Maldonado, C.A. de Buenos Aires

Año: 2011/2008

Lugar: CABA

Contratante: Empresa Ghella S.P.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de la seguridad a la fisuración de la losa de fondo y los muros colados de los Pozos de Acceso Nos.1, 2 y 3.

Nombre de la tarea o proyecto: Conducto de agua de refrigeración de la Central Térmica Dock Sud, construido en 1909

Año: 2009/2005

Lugar: Dock Sud, Prov. De Buenos Aires

Contratante: Central Dock Sud S.A. (ENDESA, España)

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón. Seguimiento del comportamiento de la estructura

Actividades desempeñadas: Nuevos estudios del estado actual del conducto de hormigón construido hace 100 años, proyecto de reparaciones de mantenimiento y asistencia técnica durante la realización de los trabajos (ver referencia de estudios realizados en 1999).

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Plan Director de Ordenamiento Hidráulico y Control de Inundaciones de la Ciudad de Buenos Aires y Proyecto Ejecutivo para la Cuenca del Arroyo Maldonado

Año: 2004

Lugar: CABA

Contratante: Halcrow – Harza – IATASA – Latinoconsult – UTE

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio de las condiciones de agresividad al hormigón de suelos y aguas de contacto y proyecto de las medidas preventivas. Revisión de las especificaciones para obras de hormigón.

Nombre de la tarea o proyecto: Puente Tubería en la Cloaca Máxima de la ciudad de Paraná

Año: 2001

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: C.P.C. S.A. Ingeniería y Construcciones

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudio, diagnóstico y reparación de fisuras producidos durante la construcción

Nombre de la tarea o proyecto: Acueducto a Bahía Blanca, entre el Dique Paso de Piedras y Planta de Tratamiento. Bahía Blanca. Pcia. de Buenos Aires

Año: 2000

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: William Halcrow & Partners Ltd. Comitente Azurix. 2000

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica y ensayos para la evaluación del estado actual del conducto de hormigón pretensado de 600 mm de diámetro, correspondiente a un tramo de 45 km de longitud del acueducto entre el Dique Paso de Piedras y Planta de Tratamiento, en Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires.

Nombre de la tarea o proyecto: Acueducto Industrial ejecutado con caños de Poliéster Reforzados con Fibra de Vidrio (PRFV). Bahía Blanca. Pcia. de Buenos Aires

Año: 2000

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: Sir William Halcrow & Partners Ltd. Comitente Azurix.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Elaboración de una metodología para evaluar los materiales utilizados y el procedimiento de fabricación y colocación de los caños, su estado actual y la estimación aproximada de la vida útil remanente, del Acueducto Industrial ejecutado con caños de Poliéster Reforzados con Fibra de Vidrio (PRFV)

Nombre de la tarea o proyecto: Colector Cloacal Noroeste. Paraná. Pcia. de Entre Ríos

Año: 1999/1998

Lugar: Pcia de Entre Rios

Contratante: Asociación de Empresas C.P.C. S.A. y DUMEZ – GTM S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Diagnóstico sobre las causas de las fisuras detectadas en los caños de hormigón armado centrifugado de 1 700 mm de diámetro interno, ya colocados en uno de los sectores del Colector Cloacal Noroeste de la Ciudad de Paraná. Evaluación de los caños acopiados en obra. Recomendaciones para los caños a construir en el futuro.

Nombre de la tarea o proyecto: Conducto de agua de refrigeración de la Central Térmica Dock Sud

Año: 1999

Lugar: Dock Sud, Prov. De Buenos Aires

Contratante: Central Dock Sud S.A. (ENDESA, España)

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudios complementarios del estado del conducto de hormigón construido hace 100 años, evaluación de su vida útil remanente y la factibilidad de su recuperación, proyecto de reparaciones de mantenimiento y asistencia técnica durante la realización de los trabajos.

Nombre de la tarea o proyecto: Conducto de agua de refrigeración de la Central Térmica Dock Sud, construido en 1909

Año: 1999/1997

Lugar: CABA

Contratante: Flow Technologies, para Central Dock Sud S.A. (ENDESA, España)

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón. Estudio del estado actual del conducto de hormigón.

Actividades desempeñadas: Estudios para determinar el estado del conducto de hormigón construido hace 100 años, evaluación de su vida útil remanente y la factibilidad de su recuperación, proyecto de reparaciones de mantenimiento y asistencia técnica durante la realización de los trabajos.

Nombre de la tarea o proyecto: Obra Colector Cloacal de la Ciudad de Paraná

Año: 1998

Lugar: Pcia de Entre Ríos

Contratante: Comercial del Plata S.A. y Dumez-GTM S.A

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica en la construcción de túnel de hormigón armado.

Nombre de la tarea o proyecto: Planta Norte, para el tratamiento de líquidos cloacales de San Fernando

Año: 1997

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: O.C.Y.E

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica en temas varios de tecnología del hormigón

Nombre de la tarea o proyecto: Estudio de la degradación del hormigón del túnel de la cloaca máxima de la Ciudad de Buenos Aires, en la zona de Barracas

Año: 1996

Lugar: CABA

Contratante: O.C.Y.E

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Colaboración para el estudio de la regencia.

Nombre de la tarea o proyecto: Ampliación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Bernal

Año: 1995

Lugar: Bernal, Pcia. de Buenos Aires

Contratante: O.C.Y.E

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asistencia técnica en temas varios de tecnología del hormigón.

9.8. Obras nucleares

Nombre de la tarea o proyecto: Laboratorio de Procesos Radioquímicos, Centro Atómico de Ezeiza

Año: 1978

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: TECHINT, para la C.N.E.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón, con nivel de Director de Obra. (Obra llave en mano).

Actividades desempeñadas: Desarrollo de la tecnología del hormigón a utilizar en la construcción de celdas de procesamiento de combustibles nucleares. Desarrollo de hormigones pesados para blindaje nuclear. Colaboración en el proyecto de Garantía de Calidad (Q.A.). Asistencia Técnica a la dirección de obra.

9.9. Obras industriales

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Pascua Lama para la Cia minera Barrick, en territorios de la Pcia. de San Juan, Argentina y de Chile

Año: 2008/2010

Lugar: Pcia de San Juan, Argentina y Chile

Contratante: Techint

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón Asistencia técnica para el proyecto y la construcción de las Estructuras, en particular para definir las protecciones a las fundaciones de hormigón para resistir un medio excesivamente agresivo

Actividades desempeñadas:

Nombre de la tarea o proyecto: Proyecto Veladero. Departamento de Iglesias. Pcia. De San Juan. Propiedad de Minera Argentina Gold. S.A

Año: 2003

Lugar: Pcia de San Juan

Contratante: Techint

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón Asistencia técnica en temas varios de tecnología del hormigón para la construcción de las Estructuras y Fundaciones de Hormigón

Actividades desempeñadas:

Nombre de la tarea o proyecto: Curtiembre Ruta 29, Km 4,5, Brandsen, Prov. de Buenos Aires

Año: 2003

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: Tored S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón, en colaboración con el Ing. J.C.

Galuppo.

Actividades desempeñadas: Evaluación y proyecto de reparación de las estructuras de fundación del galpón saladero de cueros

Nombre de la tarea o proyecto: Oleoducto de crudos pesados en Ecuador

Año: 2002

Lugar: Ecuador

Contratante: Techint

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Asesoramiento sobre corrosión de armaduras

9.10. Sistemas de calidad

Nombre de la tarea o proyecto: Plantas de elaboración de hormigones DECAMIX, sitas en Dock Sud y Caseros. Pcia. de Buenos Aires

Año: 1998

Lugar: Pcia de Buenos Aires

Contratante: PETROMIX S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón.

Actividades desempeñadas: Auditoría técnica sobre el funcionamiento de las plantas y la calidad de los hormigones entregado.

Nombre de la tarea o proyecto: Desarrollo de un sistema de calidad y de su correspondiente Manual de Calidad, dentro de las prescripciones de la Norma IRAM-IACC-ISO 9001

Año: 1998/1996

Lugar: Ensenada, Pcia. de Buenos Aires.

Contratante: Hormigonera Platense S.A.

Principales características del puesto: Experto en Tecnología del Hormigón

Actividades desempeñadas: Las indicadas en la referencia.

10.- Libros

Giovambattista A. et al. "BASES DE UN CÓDIGO MODELO PARA LA TECNOLOGÍA DE LAS OBRAS DE HORMIGÓN". 221 pp. Anales Lemit, Serie IV, N° 13. 1a ed. - ISBN 978-987-3838-13-2. 2020.

Giovambattista, A. y colaboradores. "HORMIGÓN. Materiales, vida útil y criterios de conformidad y su consideración en el reglamento CIRSOC 201-2005". 386 pp. Editado por INTI-CIRSOC. ISBN 978-950-532-153-7. Buenos Aires, Argentina, 2011.

Giovambattista, A. "El diseño por durabilidad de las estructuras de hormigón y los reglamentos de seguridad: soluciones actuales y en desarrollo". Capítulo 6 del libro "Durabilidad del Hormigón Estructural", editado por AATH Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, ISBN: 987-99797-2-9. Buenos Aires, Argentina. 2001.

11.- Publicaciones

- 2020 Giovambattista, A. "Experiencias y perspectivas de la tecnología del hormigón en los reglamentos CIRSOC". Revista Hormigón, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, N° 59, 2020.
- 2020 Locati, F.; Marfil S.; Maiza P.; Giovambattista A. "Variación química de los productos de reacción y su relación con agregados pétreos de reacción lenta en una estructura de hormigón afectada por la RAS". IX Congreso Internacional y 23ª. Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. 2020.
2016. Giovambattista, A.; Bálzamo, H.: "*Hormigones de retracción compensada: su aplicación a la construcción de cisternas de grandes dimensiones.*" Revista Hormigón, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, N° 54, enero-junio 2016.
- 2013 Castro, P.; Giovambattista, A.; Gregotti, A.: "*Inyección de resinas en módulos de la Presa Piedra del Águila*". Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos 2013 – San Juan, Argentina.
- 2012 Giovambattista A, Verneti S, Rosset C: "*Recrecimiento de los umbrales de la esclusa de navegación de Yacyretá*". V Congreso Internacional y 19ª Reunión Técnica "Ing Oscar R Batic"; 7 al 9 de noviembre de 2012; Bahía Blanca, Argentina.
- 2011 Giovambattista, A: "*El Dique de Piedra del Águila. Desarrollo de una metodología para evaluar el hormigón adyacente a fisuras por las que escurrió agua durante 25 años*". Anales de la Academia Nacional de Ingeniería, Tomo VI – Año 2010, pp 571-581. ISSN 1850-5473, diciembre 2011.
- 2010 Rocco, C.; Morandi, J.; Giovambattista, A.; Mengual, V. y Fava, C. "*Propiedades mecánicas de hormigones compactado a rodillo para presas elaborados con agregados naturales de la Provincia de San Luis*". 18 Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón y IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón. Mar del Plata.
- 2010 Rocco, C.; Morandi, J.; Fava, C., A.; Mengual, V. y Giovambattista, A. "*Resistencia a la tracción de juntas de hormigón compactado a rodillo en presas*". 18 Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón y IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón. Mar del Plata.
- 2008 Giovambattista, A: "*El conducto de refrigeración de la Central Dock Sud*". Anales de la Academia Nacional de Ingeniería, Tomo III - 2007, pp 333-348. ISSN 1850-5473, diciembre 2008.
- 2007 Giovambattista, A: "*Las estructuras de hormigón. Del empirismo prescriptivo al racionalismo prestacional*". Anales de la Academia Nacional de Ingeniería, Tomo II - 2006, pp 53-70. ISSN 1850-5473, diciembre 2007.
- 2005 Giovambattista, A.; Eperjesi, L.; Ferreira Hirschi, E.; Vicente, A. "*Comportamiento en servicio de estructuras de hormigón armado. Aproximación semiprobabilística de la resistencia a la corrosión por carbonatación*". Seminario fib. El hormigón estructural y el transcurso del tiempo. Proc. Vol. 1 pp. 355-362. 2005.
- 2004 Giovambattista, A. "*Research and repair of a concrete building affected by the alkali silica reaction*". 12th International Conference on Alkali Aggregate Reaction (ICAAR) in Concrete, Beijing, China, Octubre 2004.
- Giovambattista, A., Eperjesi, L. "*La vida en servicio de las estructuras de hormigón armado y el Proyecto CIRSOC 201-2002*". XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2004.
- 2003 Eperjesi, L.; Ferreira Hirschi, E.; Giovambattista, A. 2003. "*Consideraciones a tener en cuenta en el diseño de estructuras en ambientes con cloruros*". 15º Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Seminario de Hormigones Especiales. Publicado en CD, Trabajo N° 70, 2003.

- 2002 A. Giovambattista, L. Eperjesi, E. Ferreyra Hirschi. "A technological model for predicting rebar corrosion produced by covercrete carbonation". International Congress Challenges of Concrete Construction. Repair Rejuvenation and Enhancement of Concrete, Thomas Telford, Londres, vol 1, pp 75-82. 2002. .
- E.Ferreyra Hirschi, L. Eperjesi, A. Giovambattista. "Evaluación y rehabilitación de una estructura de hormigón armado afectada por corrosión ácido-celenitosa". XVII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Rosario, Argentina, 2002.
- 2001 Eperjesi, L.; Giovambattista, A.; Gassa, L.; Barbosa, M.R. "Caracterización electroquímica de diferentes aceros de armadura". 14ta. Reunión Técnica de la AATTH, 14va Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Seminario sobre Durabilidad del Hormigón. Vol 2, pp141-148 Olavarría, Argentina 24-26 de octubre de 2001.
- Giovambattista, L. Eperjesi, E. Ferreyra Hirschi. *Evaluation and rehabilitation of a reinforced concrete water duct after 90 years in service*. Proceedings de la Third International Conference on Concrete Under Severe Conditions, Environment and Loading, CONSEC '01. Vancouver, Canadá. 18-20 de Junio de 2001. Editorial: University of British Columbia (Canadá). Editores: N. Banthia, K. Sakai and O. Gjørv. Vol. 2. ISBN 0-88865-792-7, pp 1842-1849.
- Giovambattista, A. "El diseño por durabilidad de las estructuras de hormigón y los reglamentos de seguridad: soluciones actuales y en desarrollo". Seminario de Durabilidad del Hormigón Estructural, 14ta. Reunión Técnica de la AATTH, Olavarría, Argentina. 24-26 de octubre de 2001. Publicado como capítulo 6 del libro Durabilidad del Hormigón Estructural, editado por la AATH Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, ISBN: 987-99797-2-9; diciembre de 2001.
- Giovambattista, L. Eperjesi, E. Ferreyra Hirschi. *Evaluation and rehabilitation of a reinforced concrete water duct after 90 years in service*.
- Proceedings de la Third International Conference on Concrete Under Severe Conditions, Environment and Loading, CONSEC '01. Vancouver, Canadá. 18-20 de Junio de 2001. Editorial: University of British Columbia (Canadá). Editores: N. Banthia, K. Sakai and O. Gjørv. Vol. 2. ISBN 0-88865-792-7, pp 1842-1849.
- 2000 L. Eperjesi, E. Ferreyra Hirschi, A. Giovambattista. *Comportamiento en Servicio y Características del Recubrimiento de Estructuras de Hormigón Armado*. Congreso de Ingeniería 2000. Estructuras, Materiales y Técnicas Constructivas hacia el siglo XXI. Nacional. Buenos Aires, Argentina. 5-8 de Septiembre del 2000. Publicado en CD, pp. 193-200. 2000.
- Giovambattista, L. Eperjesi, L. Traversa, Saralegui, E. Ferreyra Hirschi. *Performance de Hormigones Elaborados con Distintos Tipos de Cementos*. Congreso de Ingeniería 2000. Estructuras, Materiales y Técnicas Constructivas hacia el siglo XXI. Nacional. Buenos Aires, Argentina. 5-8 de Septiembre del 2000. Publicado en CD, pp. 421-432. 2000.
- 1999 Giovambattista, A. "Vida en servicio de las estructuras para obras civiles. Un concepto con raíces antiguas que se proyecta al futuro". Hormigón N° 34, AATH, pp. 11-30. 1999. Publicado. Nacional.
- L. Eperjesi, A. Giovambattista and L. Traversa. "Evaluation of the corrosion time of bars in conventional and high-performance concrete". II International Conference on High-Performance Concrete and Performance and Quality of Concrete Structures. Internacional. Gramado, Brasil. 1-4 de junio de 1999. Publicado en CD. 337.06.05.99. paper N° 161. 1999.
- E. Ferreyra Hirschi, L. Eperjesi, G. Saralegui y A. Giovambattista. "Características superficiales de materiales para la construcción". Jornadas "SAM 99". 'Sociedad Argentina de Materiales y Sociedad de Metalúrgicos. Nacional. Rafaela, Santa Fe, 2-4 de junio de 1999. En prensa. Resumen publicado en Proc. de resúmenes, pag. 12.3, 1999.
- L. Traversa, A. Giovambattista, A. Di Maio, and L. Eperjesi. "Performance of concrete structures in Argentine environments". IABSE Symposium. Structures for the Future. The search for quality.

Internacional. Río de Janeiro, Brasil. 20-24 de agosto de 1999. Publicado en Proceedings, pp. 224-230. 1999.

L. Traversa, A. Giovambattista, A. Di Maio y L. Eperjesi. "Comportamiento en servicio de estructuras de edades diferenciadas: análisis comparativo de estructuras construidas en la Pcia. de Buenos Aires". V Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones. VII Congreso de Control de Calidad. Internacional. Montevideo, Uruguay. 18-21 de octubre de 1999. Publicado en Proceedings, Vol. 2, pp. 617-622. 1999.

1998 Eperjesi, L.; Ferreyra Hirschi, E.; Saralegui, G. y Giovambattista, A. 1998. *Influencia de las adiciones activas en la calidad del hormigón superficial*. 1^{er} Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón. Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón.

Eperjesi, L.; Traversa, L.; Giovambattista, A.; Barbosa, M.; Gassa, L.; Vetere, F. y Sota, J. 1998. *Difusión de cloruros en hormigones con adiciones minerales activas*. 1^{er} Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón. Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. 1998.

Uliarte, J.A.; Morandi, J.O. y Giovambattista, A. 1998. *Utilización de hormigones de alta resistencia y dispositivos de disipación de energía en estructuras de edificios ubicadas en zona de alto riesgo sísmico*. 1^{er} Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón. Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. 1998.

1997 Giovambattista, A.; Traversa, L. y Eperjesi, L. 1997. *Influencia del recubrimiento en el período de iniciación de la corrosión de las armaduras*. Memorias 1r. Taller Nacional sobre Materiales para la Construcción.

Eperjesi, L.; Saralegui, G.; Ferreyra Hirschi, E. y Giovambattista, A. 1997. *Hormigones con adiciones minerales activas. Calidad del hormigón de recubrimiento*. Memorias V Jornadas de Investigación. Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

Eperjesi, L.; Giovambattista, A y Traversa, L. 1997. *Ensayos in situ aplicados en la estimación de la vida útil de las estructuras de hormigón*. Rev. Ciencia y Tecnología del Hormigón. No.4, pp 5-11.

Giovambattista, A; Eperjesi, L. y Traversa, L. 1997. *Análisis de los criterios de diseño por durabilidad de las mezclas de hormigón*. Memorias IV Congreso Argentino de Patología de las Construcciones. Con referato..

1996 Giovambattista, A. 1996. *El Aeropuerto Internacional de Ushuaia. Aspectos Tecnológicos de los Hormigones Utilizados en el Pavimento de la Pista*. Memorias Primer Congreso Interamericano de Pavimentos Rígidos. Trabajo No. 15. Buenos Aires.

1995 Eperjesi, L. y Giovambattista, A. 1995. *Predicción de la Vida en Servicio de las Estructuras de Hormigón. Modelos de Degradación*. Rev. Hormigón, AATH, No. 28.

Eperjesi, L. y Giovambattista, A. 1995. *Predicción de la vida útil en servicio*. Memorias XII Reunión Técnica de la A.A.T.H., pp 399-414.

Giovambattista, A., Bunge, H., Galuppo, J.C., Giovambattista, P. 1995. *Recepción de estructuras de hormigón. Comparación de los criterios adoptados por los distintos códigos y reglamentos*. Memorias. XII Reunión Técnica de la AATH, pp 437-452.

Giovambattista A., Bunge, H.; Galuppo, J.C., De Giusti, M.R.; Giovambattista, P. 1995. *Recepción de estructuras de hormigón. Comparación de los criterios adoptados por los distintos códigos y reglamentos. Segunda parte*. Memorias XXVII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.

Giovambattista, A. 1995. *Uruga-í Dam. Thermal Analysis, Design Criteria and Performance*. Proc. International Symposium on Roller Compacted Concrete Dams. España.

- 1994 Giaccio, G., Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1994. *Curso de postgrado: Hormigones Especiales*. Publicación especial de Rev. Ciencia Y Tecnología del Hormigón, año 2 No. 3. ISSN 0327-4845. 169 pags.
- Giaccio, G., Giovambattista, A., Traversa, L. y Zerbino, R. 1994. *Adiciones minerales en el hormigón: tendencias actuales*. Rev. Industria y Química, No.317, pp.20-24..
- 1993 Giaccio, G., Giovambattista, A., Rocco, C. y Zerbino, R. 1993. *La deformabilidad del hormigón en el nivel de alta resistencia*. Memorias Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón; XIII Jornadas de Ingeniería Estructural AIE y 11a. Reunión Técnica de la AATH, T1, pp.361/77.
- Eperjesi, L., Giovambattista, L. y Rocco. Córdoba, 1993, T.1, pp.169-182. *Porosidad y resistencia en morteros de alta resistencia con adición de puzolanas de origen volcánico*. Memorias Congreso Internacional de Ingeniería Estructural y Tecnología del Hormigón: XIII Jornadas de Ingeniería Estructural AIE y 11a. Reunión Técnica de Tecnología del Hormigón AATH.
- Giovambattista A., Rocco, C. y Zerbino R. 1993. *Compressive creep of high strength concrete*. Proc. Fifth International RILEM Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete CONCREEP 5, pp. 511-516 Barcelona, España.
- Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1993. *Creep of concrete after ten years loading*. Proc. Fifth International RILEM Symposium on Creep and Shrinkage of Concrete CONCREEP 5, pp.51-56, Barcelona, España.
- 1992 Giaccio, G.; Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1992. *Structural concretes incorporating high volumes of natural pozzolans*. Memorias 4th Int. Conf. of Fly Ash, Silica Fume, Slag, and natural pozzolans in Concrete. Turquía.
- Giovambattista, A.; Research and Repair of a Concrete Building Affected by the Alkali-Silica Reaction. En: Tang, M. y Deng, M. (editores): Memorias, 12th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, Beijing (China). Beijing (China): International Academic Publishers – World Publishing Corporation, Vol. 1, p. 1229-1234.
- 1991 Giovambattista, A.; Violini, D. y Zerbino, R. 1991. pp 552-557. *Extensibility of high strength concretes*. Rev. Materials & Structures, RILEM.
- Serrano Tovar, M.; Navarro, O.; Giovambattista, A.. Viena 1991. *Preventive measures to limit the aging process of Piedra del Aguila*. XVII^{mo} Congreso de ICOLD, Doc. Q 65 - R 66.
- Giaccio, G.; Giovambattista, A. and Zerbino, R. 1991, pp. 67-73. *Empleo de puzolanas en la elaboración de hormigones: un campo que se expande*. Revista Ciencia y Tecnología del Hormigón. Año 1, N° 1.
- Di Maio, A.; Giaccio, G.; Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1991, pp. 5-13. *Mecanismo de propagación de fisuras y resistencia del hormigón: efecto de la forma y tamaño del agregado*. Rev. Hormigón N° 19, AATH, pp 5-13.
- Giaccio, G.; Giovambattista A. y Zerbino, R. 1991. *Propiedades de los hormigones elaborados con alto volumen de puzolanas naturales*. Rev. Hormigón N° 20, AATH, pp. 5-14.
- Giaccio, G.; Giovambattista, A.; Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. *Empleo de adiciones minerales activas en la elaboración de hormigones de alta resistencia*. Memorias 10 Reunión Técnica AATH, T 2, Olavarría, 1991, pp. 213-230 y en "Direct transfer of research results to industry", 45th RILEM Intern. Seminar, Bs. As.
- Giaccio, G.; Giovambattista, A.; Rocco, C. y Zerbino, R. 1991. *Hormigones de alta resistencia*. Rev. Ciencia y Tecnología del Hormigón. Año 1, N°: 2, 184 pags. Número especial dedicado al seminario "Hormigones de alta resistencia".

- Giovambattista, A. 1991. *La reacción Alkali - Sílice en presas de hormigón*. Seminario RAS organizado por LEMIT-CIC.
- Di Maio, A.; Giaccio, G.; Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1991. *Evaluation by ultrasonic pulse velocity of crack propagation in concrete*. Proc. 5th European Conf. on Non Destructive Testing. Sarajevo'91, Yugoslavia.
- 1990 Giaccio, G.; Giovambattista, A. y Zerbino, R. 1990. *Adherencia en las Interfases Agregado-Matriz*. Rev. Hormigón, N°18, pp 19-30. AATH.
- Giovambattista A. 1990. *Consideraciones sobre la tecnología del hormigón compactado a rodillo y el diseño de las Presas*. Memorias 1ras. Jornadas Tecnológicas del Hormigón. AATH. Buenos Aires.
- 1989 Giovambattista, A.; Violini, D. y Zerbino, R. 1989, pp. 25-40. *Extensibilidad de los Hormigones estructurales y de Alta Resistencia*. R. Proceeding 9^{na} Reunión Técnica AATH, vol, II, Buenos Aires.
- Giovambattista, Alberto. 1989. *Las Presas de Hormigón Compactadas a Rodillo (H.C.R.)*. Boletín del Comité Argentino de Grandes Presas, Año 1, N° 6.
- Giovambattista, Alberto. 1989. *Consideraciones sobre la tecnología del hormigón compactado a rodillo y el diseño de las presas*. Memorias II Seminario del Comité Argentino de Grandes Presas. Buenos Aires.
- 1988 Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Claudio Herrera. 1988. *Hormigones compactados a rodillo para presas. Aspectos resistentes y reológicos*. Memorias Jornadas de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. "Hormigón compactado a rodillo para presas y otras estructuras".
- Giovambattista, A. y Zerbino R. 1988. *Empleo de Calorimetría en la Evaluación Rápida de la Calidad de las Cenizas Volantes*. Memorias Colloquia'88, pp. 161-175. Madrid.
- 1987 Alberto Giovambattista and Luis P. Traversa. Mayo, 1987. *Durability of basaltic aggregates contaminated with montmorillonite*. Katharine and Bryant Mather International Conference on Concrete Durability. ACI-ASTM-CANMET. Georgia. USA.
- Giovambattista, A., Violini, D. y Zerbino, R. Proc. Octubre 1987, pp. 359-374. *Extensibilidad de Hormigones con Cenizas Volantes*. 8^{va} Reunión Técnica A.A.T.H., vol. 1. Carlos Paz, Córdoba.
- Angel A. Di Maio, Luis P. Traversa y Alberto Giovambattista. Córdoba, 1987. *Algunas consideraciones sobre la evaluación de hormigones mediante el ensayo "Break-off"*. Proceeding 8^{va} Reunión Técnica AATH.
- Luis, P. Traversa, Alberto Giovambattista, Cesar Cortelezzi y Roberto Pavlicevic. 1987. *Evaluación de Basaltos contaminados con arcillas expansivas*. Proceeding 8^{va} Reunión Técnica de la A.A.T.H.
- Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Leda Cotti de la Lastra. 1987. *Consideraciones para el análisis racional de la Tecnología a emplear en las presas de R.C.C.* Proceeding Primer Seminario del Comité Argentino de Grandes Presas. Itzaingó, Argentina.
- 1986 Alberto Giovambattista, Oscar Batic and Luis Traversa. Agosto 1986. *Reactivity of alkalis and sandstones cemented with opal and chalcidony*. Conference internationale sur la reacion alcali-granulant. Ottawa. Canadá.
- C. Cortelezzi, A. Giovambattista, P. Maiza, R. Pavlicevic y L. Traversa. Octubre 1986. *Durability of basalts contaminated with expansive clays*. Fifth International Congress. International Association of engineering geology. Buenos Aires.
- G. Giaccio, R. Zerbino y A. Giovambattista. *Concrete reinforced with collated fibres: Influence of separation*. Ings. Journal of American Concrete Institute, Marzo-Abril'86.

- G. Giaccio y A. Giovambattista. *Bleeding: Evaluation of its effects on concrete behavior* "Materiaux et Construction, vol. 19, nº 12, RILEM aug. 1986, pp.265-871.
- 1985 O. Batic, L. Traversa y A. Giovambattista. 1985. *Reacción álcali-sílice. Implicancias tecnológicas, ecológicas y económicas en la optimización de las soluciones ingenieriles*. Colloquia'85. AATH-AIE-GLERILEM. Buenos Aires.
- A. Di Maio, L. Traversa y A. Giovambattista. 1985. *Non destructive methods applied to concrete structural members*. Cement-Concrete and Agregate. ASTM. Issue Winter.
- A. Di Maio, L. Traversa, A. Giovambattista y G. Giaccio. 1985. *Evaluación "in situ" de la calidad del hormigón mediante ultrasonido y rebote*. Colloquia'85. Buenos Aires.
- L. Traversa, D. Violini y A. Giovambattista. 1985. *Alterabilidad de estructuras de hormigón armado en ambientes industriales y ambientes marinos*. Colloquia'85. AATH-AIE-GLARILEM. Buenos Aires.
- A. Garófalo y A. Giovambattista. Méjico 1985. *Effect of fly and accelerating admixtures on accelerated atreghht evaluation of plastic and fluid concretes*. Joint Seminar ACI-RILEM.
- G. Giaccio, R. Zerbino y A. Giovambattista. 1985. *Adherencia agregado matriz*. Colloquia'85. AATH-AIE-GLARILEM. Buenos Aires.
- 1984 A. Di Maio, L. Traversa y A. Giovambattista. 1984. *Evaluation of actual strenth with non destructive methods in concrete walls*. Proceeding CIB-Symposium on Wall Structures. Polonia.
- A. Di Maio, L. Traversa y A. Giovambattista. 1984. *Métodos no destructivos aplicados al control de calidad de hormigones de cemento portland*. VIII Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales. O.E.A. Puerto Rico.
- L. Traversa, D. Violini y A. Giovambattista. 1984. *Estudios tecnológicos de los hormigones pesados empleados en la construcción de celdas de procesamiento de combustibles nucleares*. VIII Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales. OEA Puerto Rico.
- O.Batic, L. Traversa y A. Giovambattista. 1984. *Durability of concrete structures*. Proceeding 3eme. Coloque International ASTM-CIB-RILEM sur la durabilite des materiaux et des elements de construction. Finlandia.
- A. Di Maio, L. Traversa y A. Giovambattista. 1984. *Non destructive methods applied to concrete structural members*. International Conference on in situ non destructive testing of concrete (Reserch Session). CANMET-ACI. Canadá.
- 1983 Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Daniel Violini. 1983. *Efectos de la temperatura sobre los hormigones de alta densidad ejecutados con Magnetita*. Revista Hormigón Nº 10. A.A.T.H.
- Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Daniel Violini. Año 1983. *Hormigones pesados estructurales ejecutados con Magnetita*. Proceeding XII^{da} Reunión Grupo Latinoamericano de RILEM. Vol. 2. Chile.
- A. Di Maio, L. Traversa y A. Giovambattista. 1983. *Métodos combinados para la evaluación de la resistencia en hormigones estructurales*. Proceeding XII Reunión Grupo Latinoamericano del RILEM, Vol. 2, Chile.
- L. Traversa, D.Violini y A Giovambattista. 1983. *Influencia de la petrografía de los agregados en el módulo de elasticidad del hormigón*. Proceeding XII Reunión Grupo Latinoamericano del RILEM. Vol. 2. Chile.

- 1982 Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Daniel Violini. 1982. *Estudio de rocas y minerales de empleo en blindajes*. Revista Hormigón N° 7. A.A.T.H.
- Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Daniel Violini. 1982. *Consideraciones tecnológicas sobre los hormigones plásticos y fluidos de alta densidad*. Revista Hormigón N° 8, A.A.T.H.
- 1981 Alberto Giovambattista, O.R. Batic y L. Traversa. 1981. *Durabilidad de hormigones de cemento portland consideraciones tecnológicas y soluciones a los distintos problemas de durabilidad presentados en obras de infraestructura ejecutados en la República Argentina - Comentarios sobre los planes de investigación encarados*. Memorias de la VII Conferencia Interamericana sobre Tecnología de Materiales, Méjico y Hormigón (AATH) Nro. 5, pag. 5 a 20.
- Alberto Giovambattista, L. Traversa, D.Violini y R. García. 1981. *Desarrollo de un hormigón pesado estructural*. Energía Nuclear, Nro. 2.
- Alberto Giovambattista, Luis P. Traversa y Daniel Violini. 1981. *Estudio de las características de los hormigones pesados*. Memoria 1ras. Jornadas CIC-LEMIT sobre Tecnología del Hormigón "Hormigones para Construcciones Nucleares." Olavarría (Argentina).
- 1979 Alberto Giovambattista. 1979. *El Proyecto Salto Grande - Análisis de los resultados del control de calidad de sus materiales*. 4ta. Reunión Técnica de la AATH, Mendoza, Tomo I - pag. 97.
- Alberto Giovambattista, Daniel Violini. 1979. *Evolución de las características resistentes y reológicas de los Hormigones endurecidos - Influencia del tipo de agregado y del curado*. Primera parte: presentada a la 3ra. Reunión Técnica de la AATH - Memorias -, Tomo II, pag. 6-1 a 6-32. Segunda Parte. 4ta. Reunión Técnica de la AATH- Memorias, Tomo I, pag. 35 a 61.
- 1978 Alberto Giovambattista. 1978. *El Proyecto de Salto Grande - Estudios Tecnológicos y Criterios de Diseños de sus Hormigones*. Proc. 3ra. Reunión Técnica de la AATH, Tomo I, Pag.1. Revista Construcciones Nro. 271.
- 1976 Alberto Giovambattista, H.J.D. Bunge, A. Guaragna, R. Torrent y J. Vega. 1976. *Comportamiento mecánico de diversas mezclas de hormigón masivo*. Memoria II Reunión Técnica de la A.A.T.H.
- 1973 Alberto Giovambattista y C.L. González Lima. 1973. *Refuerzo de estructuras de hormigón mediante armaduras exteriores adheridas con compuestos epoxídicos*. Memorias de las XVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y V Simposio Panamericano de Estructuras, Buenos Aires, Vol. II, pag. 393.
- 1972 Alberto Giovambattista. 1972. *Efectos y posibilidades derivados del empleo de retardadores del fraguado del hormigón a base de polifosfatos*. Anales del LEMIT, Serie II Nro. 255. Chemical Abstracts, 82 Nro. 21081 K. (1975).
- Alberto Giovambattista. 1972. *Reflexiones sobre el resultado de ensayos de control de calidad de hormigón de las estructuras que se construyen en el partido de La Plata*. Anales LEMIT, Serie II - Nro. 285.
- 1971 Alberto Giovambattista. 1971. *Sobre reología de hormigones preparados con materiales de producción nacional*. Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires, Suplemento No.2 pag. 252.
- 1970 Alberto Giovambattista. Octubre 1970. *Influencia de las características de los áridos en el módulo de elasticidad, fluencia y contracción por secado del hormigón*. Memorias de las XIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural y el IV Simposio Panamericano de Estructuras.
- 1966 Alberto Giovambattista. 1966. *Estudios y experiencias relativas al empleo de retardadores en la preparación de hormigones de cemento portland*. Instituto de Pesquisas Rodoviarías de Brasil, Public. Nro. 90 GTM, 65-04. Revista "Vialidad" de la Dirección de Vialidad de la Pcia. de Buenos Aires. Nro. 35, Abril-Junio 1966. LEMIT, Serie II, Nro. 105 (34 pags.).

Alberto Giovambattista. 1966. *Hormigones livianos para uso estructural - Algunas experiencias realizadas en el LEMIT con áridos livianos producidos en el país*. Memorias V Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Doc. 86, Tomo IV, pag. 7. Año 1964. Revista de Ingeniería del Centro de Ingenieros de la Pcia. de Buenos Aires. Nro. 52 Enero-Marzo de 1966. LEMIT, Serie II, Nro. 107. 1966. Engeneering Index, pag. 461.

Alberto Giovambattista. *Influencia de las características de los áridos en el módulo de elasticidad y contracción por secado de hormigón*. Comunicación. Memoria del VI Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Tomo IV pag. 281.

1964 Alberto Giovambattista. 1964. *Estudios y experiencias relativas al empleo de retardadores en la preparación de hormigones de cemento portland*. Comunicación. V Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito. Doc. 87, Tomo IV, pag. 23.

12.- Conferencias dadas en los últimos cinco años

"La Tecnología del Hormigón en el CIRSOC 201-2005". Criterios básicos y reflexiones a 11 años de su aprobación". VII Congreso Internacional y 21 Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Salta, Argentina, 28-30 de setiembre de 2016

"75 años de desarrollo de la Tecnología del Hormigón en la Argentina". Seminario Técnico en Celebración del 75° Aniversario del Instituto Argentino del Cemento Portland. Buenos Aires, Argentina, 21 de octubre de 2015.

"Una aproximación holística a la sustentabilidad de las grandes obras de hormigón. El caso de las centrales hidroeléctricas en Argentina." International Conference on Sustainable Structural Concrete, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, Asociación Argentina del Hormigón Estructural, Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica, International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures, American Concrete Institute. La Plata, Argentina, 15-18 de setiembre de 2015.

"El hormigón de Salto Grande. Un hito en la evolución de la tecnología para el proyecto y la construcción de presas en Argentina". VI Congreso Internacional y 20a Reunion Tecnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Concordia, Argentina, 22-24 de setiembre de 2014.

"La Tecnología del Hormigón en el CIRSOC 201-2005". Criterios básicos y reflexiones a 11 años de su aprobación". VII Congreso Internacional y 21a Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Salta, Argentina, 28, 29 y 30 de setiembre de 2016.

13.-Premios

Premio: Ing. Juan F. García Balado, otorgado por el Instituto del Cemento Portland Argentino y la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, al mejor trabajo presentado a la 10ª Reunión Técnica de la AATH, Olavarría, 17 de octubre de 1991. Por la publicación: "Empleo de adiciones activas en la elaboración de hormigones de alta resistencia", Giaccio, Giovambattista, Rocco y Zerbino.

Premio KONEX 2013 en Ciencia y Tecnología, Diploma al Mérito por ser una de las cinco figuras mas destacadas de la última década en la especialidad Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales. C.A. de Buenos Aires, 17 de setiembre de 2013.

30 de abril de 2021